

## Seria VPU VPU III R 24V/4KV AC/DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Podobny do przedstawionego na ilustracji



### Ochronnik przeciwprzebieciowy typu III

- Kompaktowy ochronnik klasy III przeznaczony do ochrony instalacji AC/DC zgodnie z IEC 61643-11:2012
- Odpowiedni do zabezpieczania złączy
- Należy instalować go w pobliżu elementu wyposażenia, który ma być chroniony
- Może być stosowany jako ochronnik jednoportowy w przypadkach, gdy prąd nominalny jest wyższy od 16 A

### Ogólne dane do zamówienia

Typ	VPU III R 24V/4KV AC/DC
Nr zam.	<a href="#">1351580000</a>
Wykonanie	Ochronnik przeciwprzebieciowy, Niskie napięcie, z zestykiem zdalnym, Jednofazowy, $U_p(L/N-PE) \leq 220 \text{ V}$
GTIN (EAN)	4050118158557
J. op.	1 Szt.

**Seria VPU**  
**VPU III R 24V/4KV AC/DC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

Szerokość	18 mm	Szerokość (cale)	0,709 inch
Wysokość	102 mm	Wysokość (cale)	4,016 inch
Głębokość	71,5 mm	Głębokość (cale)	2,815 inch
Masa netto	84 g		

**Temperatury**

Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	40 °C	Temperatura pracy, min.	-5 °C
Wilgotność	5 - 95% wilgotności względnej	Temperatura pracy	-5 °C...40 °C
Temperatura magazynowania	-40 °C...70 °C		

**Techniczne dane przewodów sygnałowych**

Prąd znamionowy $I_N$	16 A
-----------------------	------

**Dane znamionowe IEC / EN**

Bezpiecznik	16 A	Czas reakcji	≤ 100 ns
Impuls kombinowany $U_{OC}$	4 kV	Klasa prądu zwarciovego $I_{SCCR}$	1,5 kA
Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ III	Liczba biegunów	1
Maksymalne napięcie stałe, $U_c$ (DC)	42 V	Poziom ochrony $U_p$ (typ.)	≤ 220 V
Poziom ochrony $U_p$ dla $I_N$ (L/N-PE)	≤ 0,9 kV	Prąd przewodu ochronnego $I_{PE}$	30 μA
Prąd upływu przy $U_n$	30 μA	Prąd znamionowy $I_N$	16 A
Rodzaj napięcia	AC/DC	Sieć niskiego napięcia	Jednofazowy
Styk sygnalizacyjny	250 V 10 A 1 NZ	czasowe przepięcie - TOV	46 V
częstotliwość sieci przy 250 Vmax	50...60 Hz	klasa wymagań wg EN 61643-11	T3
maksymalne napięcie stałe, $U_c$ (AC)	32 V	napięcie znamionowe (AC)	24 V
napięcie znamionowe (DC)	32 V	prąd upływowy udarowy, maks. 8/20 μs	2 kA

**dane ogólne**

Barwny	pomarańczowy	Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna; 1 TE, Insta IP20
Klasa palności wg UL 94	V-0	Optyczny wskaźnik pracy	Zielona dioda LED = OK, Czerwona dioda LED = ochronnik jest uszkodzony, wymienić
Stopień ochrony	IP20	Szyna	TS 35
Wykonanie	z zestykiem zdalnym	segment	rozdział energii

**dane przyłącza komunikacja bezprzewodowa**

rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	moment dokręcający maks.	0,5 Nm
długość zdejmowanej izolacji	5 mm	przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, maks.	1,5 mm <sup>2</sup>		

**koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178**

Kategoria przepięciowa	II	Stopień zanieczyszczenia	2
------------------------	----	--------------------------	---

**Seria VPU**  
**VPU III R 24V/4KV AC/DC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Dane przyłączeniowe**

Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	7 mm
Moment obrotowy dociągający, min.	0,4 Nm	Moment obrotowy dociągający, maks.	0,5 Nm
Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	2,5 mm <sup>2</sup>	Zakres zaciskania, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	2,5 mm <sup>2</sup>	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>		

**Klasyfikacje**

ETIM 3.0	EC000941	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-21
eClass 5.1	27-13-08-01	eClass 6.2	27-13-08-01
eClass 7.1	27-14-02-01	eClass 8.1	27-14-02-01
eClass 9.0	27-13-08-05	eClass 9.1	27-13-08-05

**certyfikaty**

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

**Pobieranie**

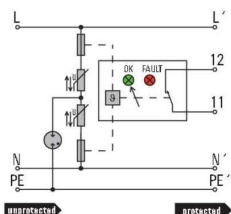
Broszura/Katalog	<a href="#">CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN</a>
Dane projektowe	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Dane projektowe	<a href="#">STEP</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Instruction sheet</a>
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">CE PAPER</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>

## Seria VPU VPU III R 24V/4KV AC/DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Rysunki

### Symbol łączenia



Schematic circuit diagram